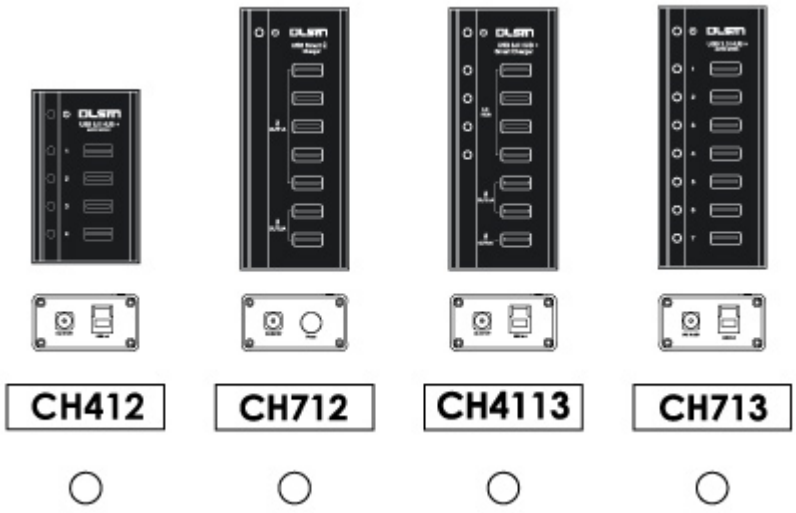
CH412 / CH4113 / CH712 / CH713

Hub USB 3.0 Smart Charger

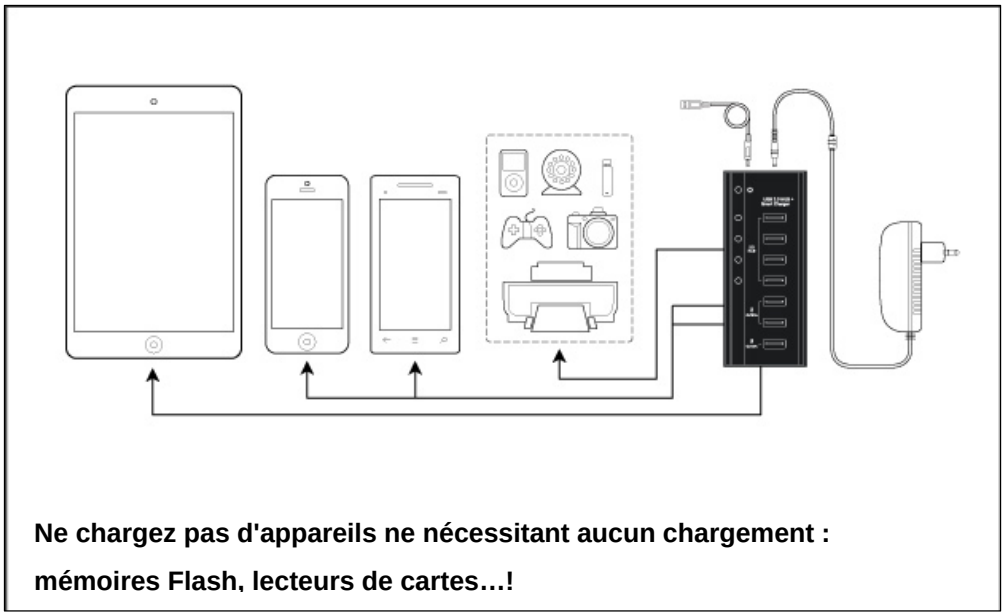
Guide de démarrage rapide



Introduction

Le hub USB Smart Charger est un appareil proposant un chargement intelligent et high speed de vos périphériques. Il peut recharger simultanément de nombreux téléphones provenant de différentes marques (tels que iPhone, Samsung, HTC, etc.), des tablettes tactiles (telles que iPad, iPod, etc.), et d'autres appareils de divertissement. Afin de protéger vos appareils multimédia et haute technologie de problèmes dus à des erreurs d'utilisation, veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant d'utiliser le hub USB Smart Charger.

Structure



Ne chargez pas d'appareils ne nécessitant aucun chargement : mémoires Flash, lecteurs de cartes…!

Contenu

CH412 : 1 adaptateur d'alimentation, 1 mode d'emploi
CH712 : 1 adaptateur d'alimentation, 1 mode d'emploi
CH713 : 1 câble USB 3.0, 1 adaptateur d'alimentation, 1 mode d'emploi
CH4113 : 1 câble USB 3.0, 1 adaptateur d'alimentation, 1 mode d'emploi

Caractéristiques et avantages

- Hub USB pour une compatibilité et des performances maximales (CH713/CH4113 uniquement)
- Supporte les taux de transferts USB 3.0 jusqu'à 5 Gbps (CH713/CH4113 uniquement)
- 3 ports d'alimentation additionnels (2 x 1 A et 1 x 2 A) offrent un courant suffisant pour charger une tablette et un smartphone à haute vitesse (CH4113 uniquement)
- Fonctionnalité spéciale pour charger iPad, iPhone, et d'autres tablettes et smartphones sans PC
- Compatible Plug & Play et Hot Swap
- Adaptateur d'alimentation externe pour de meilleures performances
- Des voyants LED indiquent quels ports USB sont en cours d'utilisation

Le hub Smart Charger

Chargement intelligent

Le hub USB Smart Charger a été conçu pour utiliser des chipsets de contrôle intelligents. Ils peuvent détecter le mode de chargement de différents équipements numériques connectés puis basculer vers le mode correspondant pour un "chargement full speed" (par exemple : le chipset envoie un signal de détection, et s'il remarque que le mode de chargement est le mode Apple, lorsque un iPhone est connecté, il chargera automatiquement en mode de chargement Apple à une vitesse "full speed". Lorsque d'autres appareils sont connectés, il effectue sa détection et bascule vers le meilleur mode de chargement).

Commodité et sécurité

Un chargeur USB ordinaire est conçu pour avoir une sortie USB et la réduction du voltage unis en une seule fonctionnalité. Ceci augmente les risques lors de l'utilisation, lorsque vous devez manipuler une prise de courant 220 V, en particulier pour les enfants et les personnes âgées. Le chargement intelligent distingue la sortie USB de la combinaison avec le courant à haute tension. L'utilisateur peut l'utiliser dans de nombreux endroits facilement accessibles, tels qu'un bureau ou une table de chevet.

Chargement rapide

Il peut charger simultanément 3 différents appareils numériques et 4 périphériques USB 3.0. Grâce aux ports multiples, une seule prise secteur est nécessaire pour charger plusieurs appareils. Gagnez du temps et de l'espace.

 # Le mode Apple est un mode de chargement développé par la société Apple, USA. Sa caractéristique principale consiste à redéfinir les deux broches du connecteur USB en leur permettant d'effectuer une transmission de courant (théorie similaire au mode DCP) et de réduire le temps de chargement. Voir détails ci-dessous :

Mode 1 A : VCC : 5 V / GND : 5 V / D+ : 2,0 V / D- : 2,7 V (compatible avec les produits Apple nécessitant un courant d'entrée de 1 A, tels que iPhone, iPod, iPad)

Mode 2 A : VCC : 5 V / GND : 5 V / D+ : 2,0 V / D- : 2,7 V (compatible avec les produits Apple nécessitant un courant d'entrée de 2 A, tels que iPhone, iPod, iPad)

Note : Le choix du mode de chargement dépend du mode que peut supporter le périphérique connecté. La capacité de chargement électrique dépend donc de ce dont a besoin l'appareil connecté pour obtenir un chargement full speed.

Hub USB 3.0

a) Alimente chaque port avec jusqu'à 900 mA max. Le câble d'alimentation USB vers DC 5 V peut être utilisé pour augmenter la performance du courant, si nécessaire.

b) Supporte l'interface USB 3.0 vers SATA, avec vitesse high speed jusqu'à 5 gbps, rétrocompatible USB 2.0/1.1

Paramètres techniques :

Input (entrée)	12 V DC ; 3 A
Mode	Mode BC 1.2 / Mode Apple
Environnement de fonctionnement	En fonctionnement : 5~35 °C ; Stockage : -20~50 °C
Dimensions	110 x 45 x 24 mm ; 74 x 45 x 24 mm
Poids	130 g ; 75 g

Notice :

1. Connectez l'adaptateur d'alimentation au hub USB Smart Charger et à la sortie avant de l'utiliser. Tournez le bouton du hub Smart Charger pour allumer. Lorsque la LED d'alimentation s'allume, le hub Smart Charger peut charger d'autres appareils.
2. Veuillez connecter les appareils aux prises de sortie correspondantes du hub USB Smart Charger (1 A ou 2 A), selon les exigences de chargement des appareils concernés.
3. Le hub USB Smart Charger chauffe pendant le processus de chargement. Ceci est normal et ne risque pas d'endommager les appareils connectés.
4. Le hub USB Smart Charger protège intelligemment le chipset contre la surcharge. Pas de risque d'endommagement pour les appareils connectés, lors des longs processus de chargement.
5. Aucun liquide ne doit pénétrer dans le hub USB Smart Charger, ceci afin d'éviter d'endommager les composants.
6. Pour éviter les accidents, il est interdit de démonter, tenter de réparer ou d'endommager le hub USB Smart Charger.
7. Une tablette Samsung Galaxy Note n'aura aucune icône de chargement lorsqu'elle sera connectée à ce hub Smart Charger avec une batterie épuisée. Après une heure de chargement low speed, l'icône de chargement s'affiche et le chargement high speed commence.
8. Ne branchez pas d'appareils ne nécessitant aucun chargement : mémoires Flash, lecteurs de cartes… !

 # Mode BC 1.2 (spécification de chargement de batterie 1.2) :

SDP : Standard Downstream Port, défini par la spécification USB 2.0 & 3.0. Limites de chargement : 500 mA / USB 2.0 ; 900 mA / USB 3.0.

DCP : Dedicated charging Port (Port de chargement dédié), pour le chargement uniquement. Pour augmenter l'efficacité du chargement en mode DCP, D+ et D- sont raccourcis et ne peuvent pas transférer de données. Ce hub Smart Charger utilise uniquement ce mode.

CDP : Charging Downstream Ports. Dans ce mode, les ports USB peuvent transférer des données.

Note : Le choix du mode de chargement dépend du mode que peut supporter le périphérique connecté. La capacité de chargement électrique dépend donc de ce dont a besoin l'appareil connecté pour obtenir un chargement full speed.